



Beleuchtung Schwester-Urbania-Weg

Inhalt

Deckblatt	1
Inhalt	2

Gelände 1

Leuchtenlageplan	3
Leuchtenliste	6
Berechnungsobjekte / Lichtszene Normal	7
Schwester-Urbania-Weg - Fahrbahn / Lichtszene Normal / Horizontale	9
Beleuchtungsstärke	
Verbindungsweg Urbanusschule / Lichtszene Normal / Horizontale	10
Beleuchtungsstärke	
Schwester-Urbania-Weg - G+R / Lichtszene Normal / Horizontale	11
Beleuchtungsstärke	

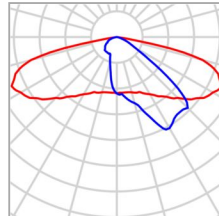
Gelände 1

Leuchtenlageplan



Gelände 1

Leuchtenlageplan



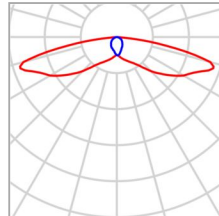
Hersteller	TRILUX	P	26.0 W
Artikel-Nr.	7814540;	Φ_{Leuchte}	3500 lm
Artikelname	LIQ 50N-AB2L- LR/3500-730 4G1 ET (CLO initial value) ET		
Bestückung	1x 1 x LED ET		

Einzelne Leuchten

X	Y	Montagehöhe	Leuchte
96.348 m	116.947 m	6.000 m	5
98.413 m	103.592 m	6.000 m	6
109.305 m	76.721 m	6.000 m	7
109.189 m	43.155 m	6.000 m	8
119.975 m	17.507 m	6.000 m	9

Gelände 1

Leuchtenlageplan



Hersteller	TRILUX	P	16,5 W
Artikel-Nr.	7832840	Φ_{Leuchte}	2200 lm
Artikelname	LIQ 50N-SB3L-LR-SLR2/2200-730 2G1 ET (CLO initial value)		
Bestückung	1x LED		

Einzelne Leuchten

X	Y	Montagehöhe	Leuchte
110.063 m	146.947 m	5.000 m	1
80.069 m	143.222 m	5.000 m	2
50.449 m	138.117 m	5.000 m	3
21.222 m	131.572 m	5.000 m	4

Gelände 1

Leuchtenliste

Φ_{gesamt} 26300 lm	P_{gesamt} 196.0 W	Lichtausbeute 134.2 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

Stk.	Hersteller	Artikel-Nr.	Artikelname	P	Φ	Lichtausbeute
5	TRILUX	7814540;	LIQ 50N-AB2L-LR/3500-730 4G1 ET(CLO initial value) ET	26.0 W	3500 lm	134.6 lm/W
4	TRILUX	7832840	LIQ 50N-SB3L-LR-SLR2/2200-730 2G1 ET (CLO initial value)	16.5 W	2200 lm	133.3 lm/W

Gelände 1 (Lichtszene Normal)

Berechnungsobjekte



Gelände 1 (Lichtszene Normal)

Berechnungsobjekte

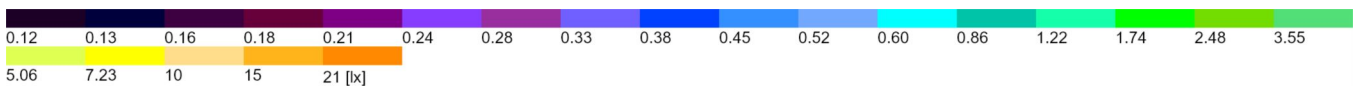
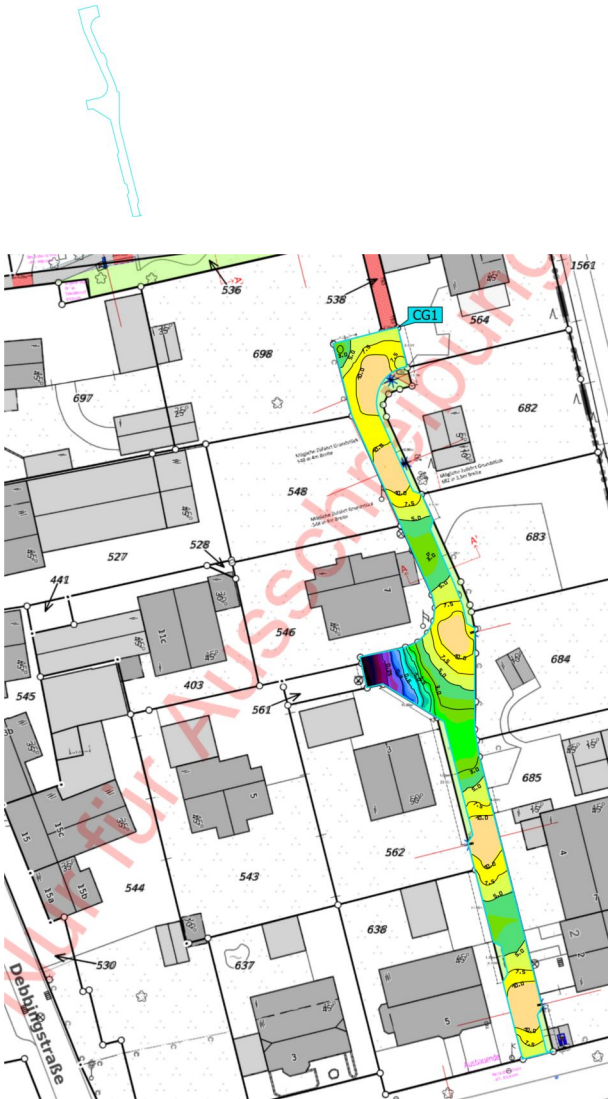
Berechnungsflächen

Eigenschaften	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Schwester-Urbania-Weg - Fahrbahn Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	6.71 lx	0.10 lx	14.8 lx	0.015	0.007	CG1
Schwester-Urbania-Weg - G+R Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	2.11 lx	0.63 lx	5.74 lx	0.30	0.11	CG3
Verbindungsweg Urbanusschule Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	5.69 lx	1.61 lx	10.8 lx	0.28	0.15	CG2

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

Gelände 1 (Lichtszene Normal)

Schwester-Urbania-Weg - Fahrbahn

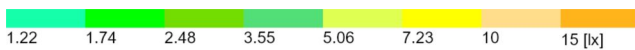
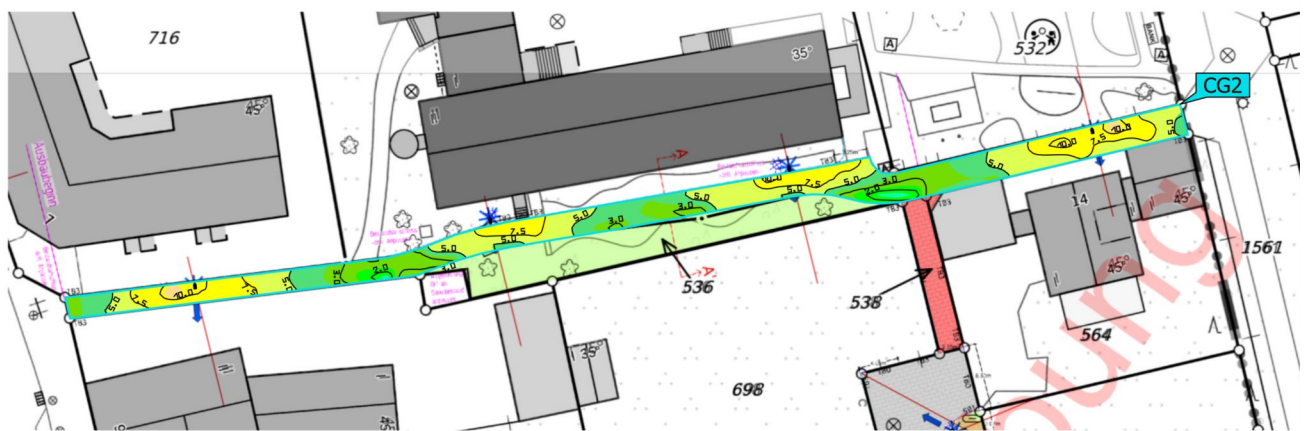


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Schwester-Urbania-Weg - Fahrbahn	6.71 lx	0.10 lx	14.8 lx	0.015	0.007	CG1
Horizontale Beleuchtungsstärke						
Höhe: 0.000 m						

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

Gelände 1 (Lichtszene Normal)

Verbindungsweg Urbanusschule

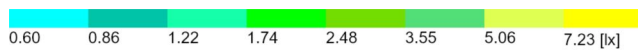
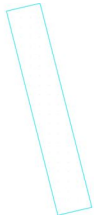


Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Verbindungsweg Urbanusschule	5.69 lx	1.61 lx	10.8 lx	0.28	0.15	CG2
Horizontale Beleuchtungsstärke						
Höhe: 0.000 m						

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))

Gelände 1 (Lichtszene Normal)

Schwester-Urbania-Weg - G+R



Eigenschaften	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Schwester-Urbania-Weg - G+R Horizontale Beleuchtungsstärke Höhe: 0.000 m	2.11 lx	0.63 lx	5.74 lx	0.30	0.11	CG3

Nutzungsprofil: DIALux Voreinstellung (5.1.4 Standard (Verkehrsbereich im Freien))